熱風発生機オプション

防塵カバー

PBR2075　PBR2080
PBR2100　PBR2150
PBR2200　PBR2400

取扱説明書

お買いあげいただき、ありがとうございます

お使いになる前に、この「取扱説明書」をお読みください。お読みになった後は、後日お役に立つ事もありますので、必ず保管してください。

株式会社八光電機

B1－2043－04

本機を安全にご使用いただくために

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

⚠ 警告	この表示の欄は、「使用者が死亡または負傷する危険の状態が生じることが想定される」内容です。
⚠ 注意	この表示の欄は、「使用者が軽傷を負うか、または物的損害のみが発生する危険の状態が生じることが想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

	この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

⚠ 警告

● 爆発性ガス、可燃性ガス雰囲気中では使用しない

本装置は、防爆仕様ではありません。爆発性ガス、可燃性ガスの雰囲気中では絶対に使用しないでください。火災、爆発事故の原因になります。

⚠注意

● 吸入口エアフィルター洗浄後は十分乾かしてから取付ける

吸入口エアフィルターは洗浄による再使用が可能ですが、洗浄後は十分乾かしてから取付、使用してください。

● 設置、移動の際は二人以上で行う

本製品に熱風発生機を設置する際には必ず二人以上で行い、HAP2151 より大きい機種は、吊りボルトを用いてクレーン等を使用してください。

● 次のような場合は使用しない 火災・故障の原因になります

・腐食ガス雰囲気中
・40℃以上の高温雰囲気中
・80％ＲＨ以上の高湿度雰囲気中

● 吐出口をふさがない

熱風発生機からの吐出エアーをふさぐと、熱風発生機の故障の原因になります。

● 防塵カバーの上に乗ったり、物を置いたりしない

事故、故障の原因になります。

● 吸入口フィルター付近に物を置かない 吸入口フィルターをふさがない

エアー吸入の妨げになるようなことをしないでください。熱風発生機の故障の原因になります。

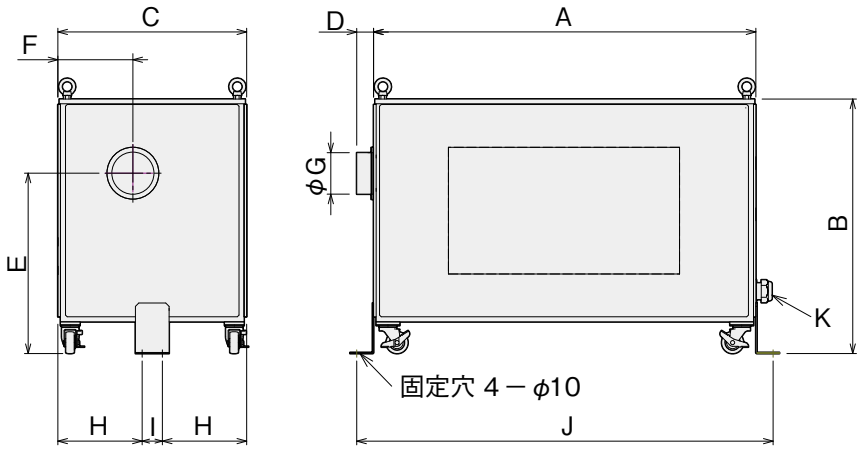
● 水に濡らさない

防水仕様では有りません。雨や風の当たらない屋内で使用してください。

● 吐出部付近は素手で触らない

熱風発生機運転中及び運転直後は吐出部付近が高温になる恐れがありますので触らないようにしてください。

主な仕様



● エアフィルター仕様（全機種共通）

フィルター材質	ポリエステル（厚さ14㎜）
型　　式	PS/400
メーカー	日本バイリン
補集効率	76％（25μmの粉塵） 100％（50μmの粉塵）

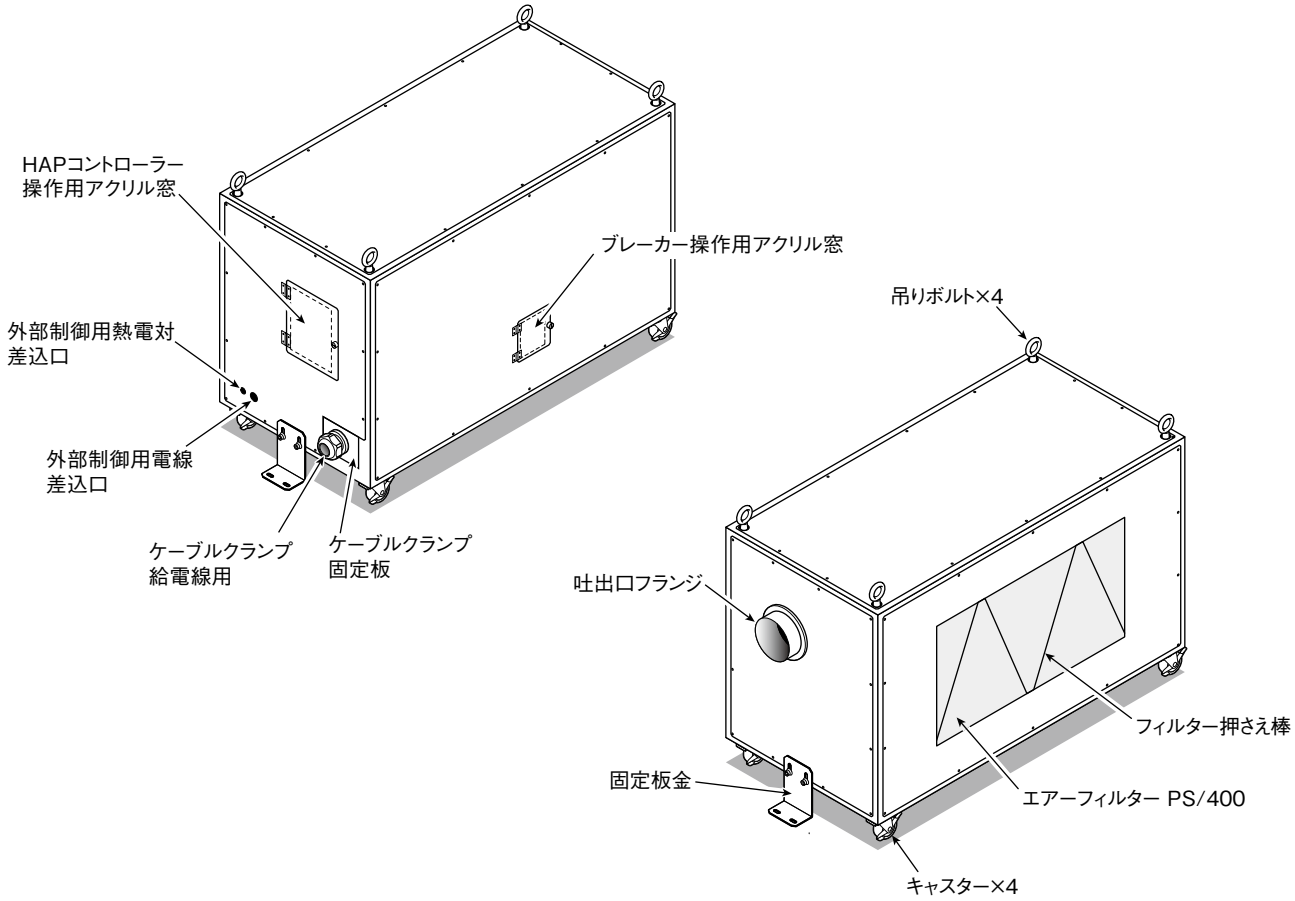
圧力損失による風量減少値3%未満

型　　番		PBR2075	PBR2080	PBR2100	PBR2150	PBR2200	PBR2400
商品コード		00952210	00952220	00952230	00952240	00952250	00952260
寸法（㎜）	A	805	906		1135		1252
	B	557			758		880
	C	386	420		560		716
	D	45	50				
	E	397			535		623
	F	178			222		338
	G	φ73	φ98		φ123		φ148
	H	173	190		250		328
	I	40			60		
	J	906	998		1236		1352
	K（適用電線外径）	φ13.5～18		φ18～23	φ18～31.5	φ24～38.5	φ35～47.5
フィルターサイズ		511×307	611×307		720×410		200×500（2個使用）
質　　量		30kg	33kg		43kg		53kg
適用熱風発生機		HAP2031（F） HAP2051（F） HAP2076（F）	HAP2081（F）	HAP2101（F）	HAP2151（F）	HAP2201（F）	HAP2301（F） HAP2402（F）

メモ

本製品は熱風発生機の循環運転をすることができません。
HAP2000Fシリーズはコントローラーにて風量を調整することができます。
HAP2000シリーズはカバーを取りはずしての風量調整になりますので、頻繁に風量を変える場合には、吐出口にてダンパー等を用いて風量の調整をするようにしてください。

各部の名称



設置方法

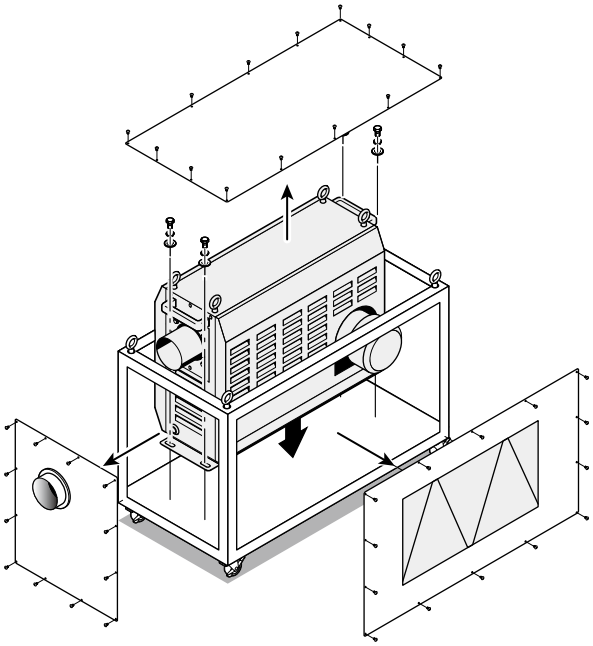
≪ 設置場所 ≫

屋内仕様です。設置場所の環境は下記の条件を守ってください。

- 周囲温度：0～40℃
- 相対湿度：R.H.80パーセント以下
- 爆発性ガスおよび腐食性ガスにさらされないこと
- 吸入エアフィルターを塞がない場所に設置してください（エアー吸入を妨げないこと）
- 水平で安定しており、凸凹でないこと
- 設置後は固定板金にて防塵カバーを固定してください

設置方法（続き）

≪熱風発生機設置方法≫



① 熱風発生機を設置しやすいようにカバーを取りはずし、熱風発生機を防塵カバーの中に設置してください。
熱風発生機の前後に固定用ブラケットがありますので六角穴付きボルトにて熱風発生機を防塵カバーに取付け、固定してください。

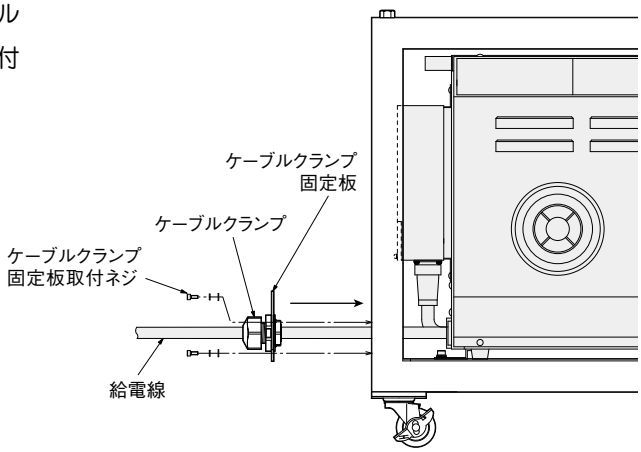
⚠注意

防塵カバーに熱風発生機を入れる際は、必ず二人以上で行い、HAP2151 より大きい機種については、クレーン等を使って設置するようにしてください。

※ 取付けネジは予め防塵カバーに取付いていますので、熱風発生機を設置する前にはずして使用してください。

② 熱風発生機の給電線をケーブルクランプ固定板ごとケーブルクランプに通し、ケーブルクランプ固定板をフレームに取付けます。

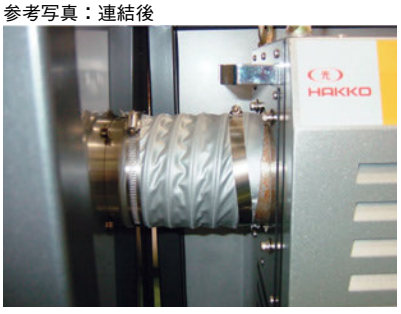
参考写真：取付後

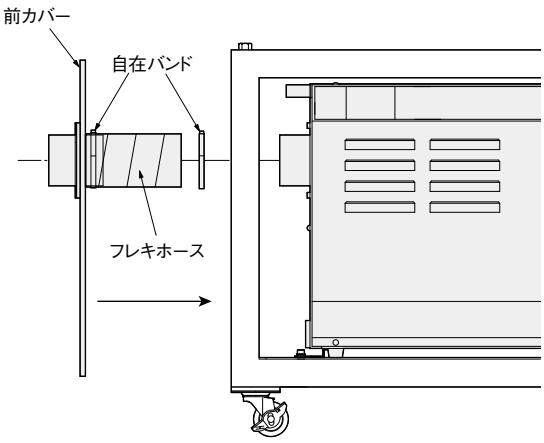


③ ケーブルクランプで給電線をしっかりと締め付け固定します。

④ 付属のフレキホースと自在バンドを用いて、熱風発生機の吐出口と前カバーの吐出フランジを連結します。フレキホースと自在バンドは予め前カバーに接続されています。自在バンドは確実に締め付けてください。

参考写真：連結後





⑤ ①にて取りはずしたカバーを全て取付けてください。

エアフィルターメンテナンス

しばらくご使用頂きますと、フィルターが変色、または吸気音が大きくなってきます。その場合はフィルターの洗浄を行ってください。尚、5 回程度洗浄し、再生しますと性能が落ちますので、新しいものと交換してください。
（交換用のフィルターについては、お近くの（株）八光電機支店・営業所または販売会社までお問い合わせください）

1．洗浄方法

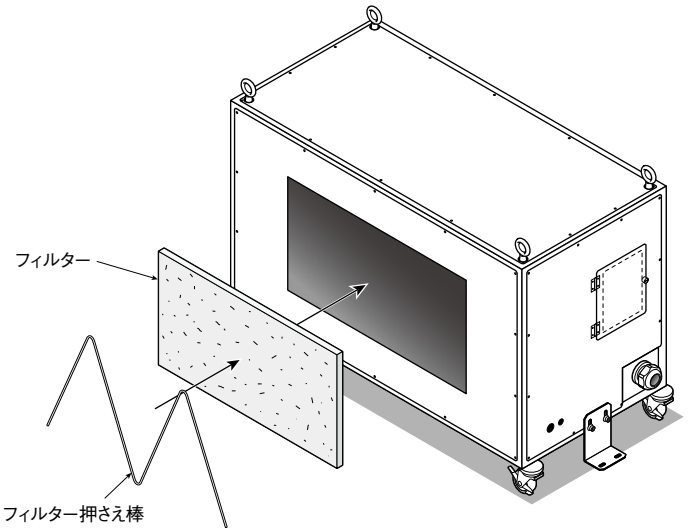
① 熱風発生機が停止していることを確認します。

② フィルター押え棒をはずします。

③ フィルターをはずします。

④ 掃除機で塵埃を吸い取ってから、水洗いします（中性洗剤を使用しますと油性のじん埃等を除去することができます）

⑤ フィルターを自然乾燥させた後、フィルターを取りはずした逆の手順でフィルターをセットしてください。



⚠注意

フィルターはモミ洗いしたり、強く絞ったりはしないでください。フィルターが損傷してしまいます。

2．洗浄期間の目安

洗浄期間は使用環境により異なりますが、下記を目安としてください。

使 用 場 所（用途）	使用期間の目安
クリーンルームのプレフィルター（粗塵用）	3 ヵ月 ～ 6 ヵ月
一般事務所、工場	3 週間 ～ 3 ヵ月
粉塵の多い場所	3 週間以内

3．フィルター仕様

3 ページの「主な仕様」を参照してください。

アフターサービス

●ご不明の点がありましたら

ご使用にあたってご不明な点や、使用中にお気づきの点がございましたら、お買い求めの販売店または
お近くの ㈱八光電機 支店・営業所・販売会社までご連絡ください。

株式会社 八光電機　支店・営業所・販売会社一覧

○株式会社 八光電機　営業本部

本部・東京支店	〒153-0051 東京都目黒区上目黒 1-7-9	TEL(03)3464-8500	FAX(03)3464-8539
仙 台 支 店	〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡 4-5-17　伊藤ビル 1 階	TEL(022)257-8501	FAX(022)257-8503
宇 都 宮 支 店	〒320-0065 宇都宮市駒生町 1359-42	TEL(028)652-8500	FAX(028)652-5155
大 宮 支 店	〒331-0804 さいたま市北区土呂町 2-10-15　深澤ビル 1 階	TEL(048)667-8500	FAX(048)667-0008
大 阪 支 店	〒553-0003 大阪市福島区福島 8-16-20　MS ビル	TEL(06)6453-9101	FAX(06)6453-5650
福 岡 支 店	〒812-0014 福岡市博多区比恵町 2-24　ロックシャローズ博多	TEL(092)411-4045	FAX(092)411-4046
札 幌 営 業 所	〒060-0004 札幌市中央区北四条西 15-1-35 山京ガーデンハイツ西 15　1 階	TEL(011)611-8580	FAX(011)611-8541
京 都 営 業 所	〒601-8328 京都市南区吉祥院九条町 39-6 創栄 吉祥院ビル 1 階	TEL(075)682-8501	FAX(075)682-8504

○岡山八光商事株式会社

本　　社	〒700-0926 岡山市北区西古松西町 5-6 岡山新都市ビル 404	TEL(086)243-3985	FAX(086)243-8514
松 山 営 業 所	〒790-0003 松山市三番町 7-13-13 ミツネビル	TEL(089)935-8517	FAX(089)935-8507

○長野八光商事株式会社

本　　社	〒389-0804 長野県千曲市大字戸倉 1693	TEL(026)276-3083	FAX(026)276-5163
金 沢 営 業 所	〒920-0842 金沢市元町 1-16-19　ルミエール第二ビル	TEL(076)253-8500	FAX(076)253-8685

○名古屋八光商事株式会社

本　　社	〒462-0847 名古屋市北区金城 3-4-2	TEL(052)914-8500	FAX(052)914-8570
静 岡 営 業 所	〒422-8064 静岡市駿河区新川 2-1-40	TEL(054)282-4185	FAX(054)282-1500

○八光電熱器件(上海)有限公司

上海市松江区俞塘路 512 号　　TEL(86)21-5774-3121 FAX(86)21-5774-1700

○ HAKKO（THAILAND）CO., LTD.

9/41 Moo 5, Paholyotin Road, Klong 1,Klong Luang, Patumthani, 12120, Thailand　TEL(66)2-902-2512 FAX(66)2-516-2155

○株式会社 八光電機　生産本部

本 社 工 場　〒389-0806　長野県千曲市大字磯部1486
ヤシロ工場　〒387-0007　長野県千曲市大字屋代1221-1

ホームページ　www.hakko.co.jp